




EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

 Anmeldenummer: 85105839.6

 Int. Cl.⁴: C 07 D 501/46

 Anmeldetag: 13.05.85


 Priorität: 22.05.84 DE 3419015


 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 27.11.85 Patentblatt 85/48

 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: 17.12.86


 Benannte Vertragsstaaten:
 AT BE CH DE FR GB IT LI SE

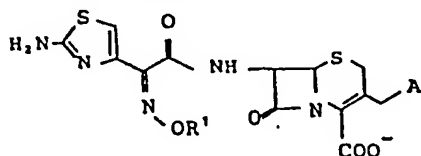
 Anmelder: BAYER AG
 Konzernverwaltung RP Patentabteilung
 D-5090 Leverkusen 1 Bayerwerk(DE)

 Erfinder: Angerbauer, Rolf, Dr.
 Sterntalerweg 29
 D-5600 Wuppertal 1(DE)

 Erfinder: Kinast, Günther, Dr.
 Am Eckbusch 15a
 D-5600 Wuppertal 1(DE)


 Verfahren zur Herstellung von Cephalosporinen.

 Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Her-
 stellung von Cephalosporinen der Allgemeinen Formel (I)



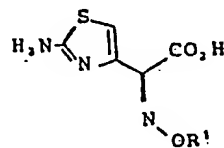
(I)

in der
 R¹ einen C₁-C₆OAlkyl-Rest darstellt, der geradkettig,
 verzweigt, cyclisch und auch ungesättigt sein kann und

A einen Pyridiniumrest  bedeutet, der ein oder
 mehrfach substituiert sein kann oder einen Rest der Formel

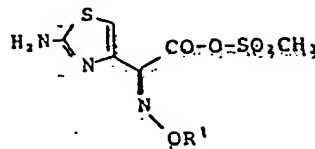


darstellt, dadurch gekennzeichnet, daß man eine Säure der
 allgemeinen Formel II



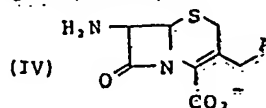
(II)

mit Methansulfonsäurechlorid in ein Anhydrid III



(III)

überführt und dieses mit einem 7-Aminocephalosporinat der
 allgemeinen Formel IV



(IV)

umsetzt, wobei R¹ und A in Formel II, III und IV die oben
 angegebene Bedeutung haben.

EP 0 162 395 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0162395

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 5839

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	EP-A-0 023 453 (ROUSSEL-UCLAF) * Insgesamt * -----	1-10	C 07 D 501/46
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			C 07 D 501/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23-09-1986	Prüfer LUYTEN H.
<div><div><p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p><p>X von besonderer Bedeutung allein betrachtet</p><p>Y von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</p><p>A technologischer Hintergrund</p><p>O mündliche Offenbarung</p><p>P Zwischenliteratur</p><p>T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p></div><div><p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</p><p>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</p><p>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p><p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p></div></div>			

EPA Form 1503 03 82

BEST AVAILABLE COPY